panese Utility Model Laid-Open Publication No. 63-002534

Laid Open Date

: January 9, 1988

U. M. Application No. 61-093384

Filing Date

: June 20, 1986

Inventor

: Tadashi MAEDA

Applicant

: Mitsubishi Jidosha Kogyo K. K.

Title of Invention

: Pressing and Setting Machine

Claim 1:

1. A pressing and setting machine comprising a pressure generating assembly 1 and a pressing and setting assembly 2 adapted to be driven by using the pressure from the pressure generating assembly 1, wherein the pressing and setting assembly 2 includes a pair of opposed snaps 6 and 7 adapted to sandwich workpieces 14 and 15 therebetween and a rivet 16 is inserted into holes of the workpieces and sets to the workpieces by using the pressure from the pressure generating assembly 1;

characterized in that a pressure detecting sensor 8 is disposed to directly detect the pressure applied to the snaps 6 and 7 and to stop the pressure applied from the pressure generating assembly 1 to the pressing and setting assembly 2 when the pressure detecting sensor 8 detects a predetermined pressure which is pre-set.

19日本国特許庁(JP)

①実用新案出願公開

⑩ 公開実用新案公報(U)

昭63-2534

@Int.Cl.4

識別記号

厅内整理番号

匈公開 昭和63年(1988) 1月9日

B 21 J 15/28 B 23 K 11/10 11/10

103

7112-4E 6570-4E

審査請求 未請求 (全2頁)

図考案の名称

加圧固定装置

②実 願 昭61-93384

29H 顧 昭61(1986)6月20日

70考 案 者

萷 田 忠

神奈川県川崎市中原区大倉町10番地 三菱自動車工業株式

会社東京自動車製作所川崎工場内

の出 願 人 三菱自動車工業株式会

東京都港区芝5丁目33番8号

社

砂代 理 人

弁理士 長門

匈実用新案登録請求の範囲

圧力発生装置と、該圧力発生装置で発生される 圧力により駆動される加圧装置とを備え、該加圧 装置の互いに対向するスナップ間に、互いに重合 固定される少なくとも2つの部材を重合状態で挟 持せしめて加圧することにより、これらの部材を 互いに重合固定し得るようにした加圧固定装置に おいて、前記スナップにかかる圧力を直接検出す る圧力検出センサを設け、該圧力検出センサが予 め設定される所定圧力を検出した時、前記加圧装 置への前記圧力発生装置の圧力供給を停止せしめ るようにしたことを特徴とする加圧固定装置。 図面の簡単な説明

図面は本考案の一実施例を示し、第1図は本考 案の加圧固定装置の構成図、第2図は同油圧回路 図である。

1…圧力発生装置、2…加圧装置、6,7…ス ナップ、8…圧力検出センサ、14,15…部



